SOL17

velleman®

ŁADOWARKA SŁONECZNA DO TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH

CE

Instrukcja Obsługi

1. Wstęp

Przeznaczona dla mieszkańców Unii Europejskiej.

Ważne informacje dotyczące środowiska.
Ten symbol umieszczony na urządzeniu bądź opakowaniu wskazuje, że wyrzucenie produktu może być szkodliwe dla środowiska.
Nie wyrzucaj urządzenia lub baterii do zbiorczego śmietnika, tylko do specjalnie przeznaczonych do tego pojemników na urządzenia elektroniczne lub skontaktuj się z firmą zajmującą się recyklingiem. Urządzenie możesz oddać dystrybutorowi lub firmie zajmującej się recyklingiem. Postępuj zgodnie z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi środowiska.
Jeśli masz wątpliwości skontaktuj się z firmą zajmującą się utylizacją odpadów.

Dziękujemy za wybór produktu firmy Velleman! Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi przed użyciem. Jeśli urządzenie zostało uszkodzone podczas transportu prosimy o niekorzystanie z niego i skontaktowanie się ze sprzedawcą.

2. Instrukcje bezpieczeństwa

Chronić przed deszczem, wilgocią, oblaniem oraz innym kontaktem z cieczami.
W pobliżu urządzenia nie stawiać naczyń z wodą ani innymi cieczami.

Chroń to urządzenie przed ekstremalnym przegrzaniem.
Chronić przed dziećmi oraz użytkownikami nieautoryzowanymi.

- Wszelkie szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z niniejszą instrukcją nie są objęte gwarancją a sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za te szkody.
- Chroń to urządzenie przed substancjami oleistymi.
- Urządzenie jest bezobsługowe. Wewnątrz nie ma części zapasowych, ani części nadających się do wymiany przez użytkownika. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieuprawnioną ingerencją w urządzenie.
- Nie korzystaj z urządzenia, jeśli kabel lub obudowa jest uszkodzona.
- W celu naprawy zgłoś się do swojego sprzedawcy.

3. Generalne wskazówki

- Chroń to urządzenie przed wstrząsami i uderzeniami, zwłaszcza w trakcie użytkowania i podłączania.
- Chronić przed kurzem oraz przegrzaniem (np. nie wystawiać na promieniowanie słoneczne, nie kłaść na grzejniku,…).
- Zapoznaj się z niniejszą instrukcją przed używaniem urządzenia.
- Ze względów bezpieczeństwa zabronione są jakiekolwiek modyfikacje urządzenia.
- Używaj urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem. Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem spowoduje utratę gwarancji.
- Urządzenie jest bezobsługowe. Wewnątrz nie ma części zapasowych, ani części nadających się do wymiany przez użytkownika.
- Jeżeli będziesz potrzebować części zapasowych, skontaktuj się ze sprzedawcą.

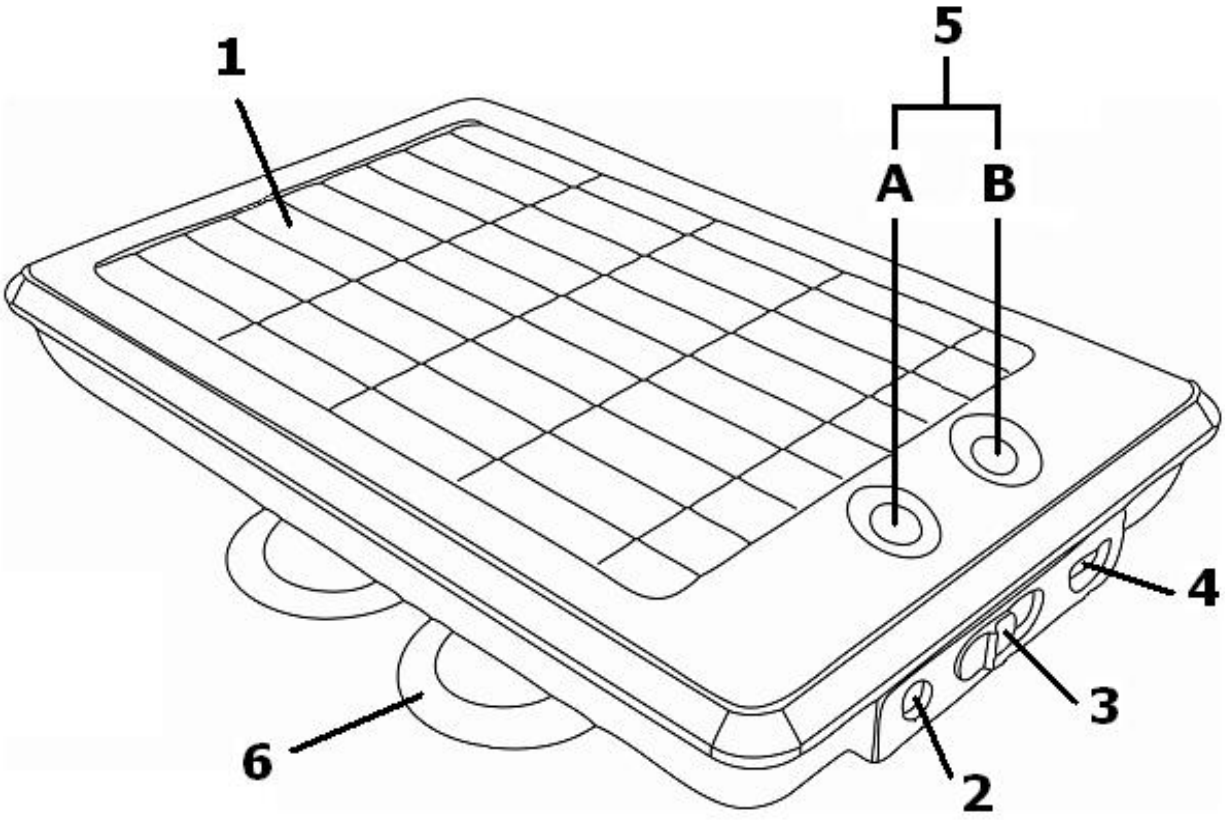
4. Cechy

- Multikrystaliczny panel solarny
- Rozmiar kieszonkowy
- Łatwy w montażu (przyssawki)
- Idealny do ładowania telefonów komórkowych, MP3, mini disk (MD) lub innych urządzeń cyfrowych
- Idealny na kemping lub inne miejsca w których nie ma dostępu do prądu
- Trzy poziomy napięcia do wyboru (5,5V – 7,5V – 9,5V)
- Cztery różne końcówki do podłączenia różnych urządzeń mobilnych – zobacz więcej w §10
- Wbudowany wewnętrzny akumulator LI-Ion o dużej pojemności, ładowalny przez panel słoneczny lub USB
- Wskaźnik LED informujący o ładowaniu wbudowanego akumulatora (czerwona dioda) lub rozładowywaniu (zielona dioda)
- Bardzo efektywne działanie i długi czas na jaki możesz pozostawić urządzenie w pozycji uśpienia (stand-by) dzięki niskiemu poborowi prądu przez panel
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe spowodowane odwrotną polaryzacją (pomyleniem biegunów w urządzeniu)
- Wejście USB mini-B

5. W zestawie

- Panel Słoneczny
- Kabel USB (z końcówkami typu mini-B i typu A)
- Kabel wyjściowy prądu stałego DC (Ø 3,45mm)
- 4 różne końcówki, np. pasujące do Sony Ericsson®T28, Nokia®8210, moto®V3, Samsung®A288
- 4 przyssawki

6. Opis ogólny



1. Panel słoneczny
2. Wyjście DC
3. Ustawienie napięcia wyjściowego
4. Wejście prądu DC (USB mini-B)
5. Diody LED
   A) ładowanie/rozładowanie
   B) status panelu słonecznego
6. Przyssawki

7. Ładowanie wbudowanego akumulatora

Ładowanie akumulatora wewnętrznego przy użyciu portu USB

- Podłącz kabel USB do wejścia mini-B (**4**) a drugi koniec (wtyczkę tupu A) podłącz do wolnego portu USB we włączonym komputerze.
- Zapali się **czerwona** dioda LED ładowania (**5A**).
- Po około 3-4 godzinach dioda LED ładowania (**5A**) zmieni kolor na zielony, informując, iż wewnętrzny akumulator został w pełni naładowany.
- Odłącz kabel USB. Nie pozostawiaj kabla USB podłączonego bez potrzeby. Grozi to skróceniem żywotności akumulatora.
- W czasie ładowania akumulatora wewnętrznego możliwe jest również podłączenie do panelu przenośnego urządzenia w celu jego podładowania. Wystarczy podłączyć je do wyjścia DC (**2**). **Czerwona** dioda ładowania zacznie migać (**5A**) a ładowanie akumulatora wewnętrznego panelu zajmie więcej czasu.

Ładowanie akumulatora wewnętrznego przy użyciu promieni słonecznych

- Po prostu umieść ładowarkę tak, aby promienie słoneczne padały na panel słoneczny. Przyssawki (**6**) pomogą unieruchomić / zamontować ładowarkę.
- Dioda statusu panelu słonecznego (**5B**) zapali się. W zależności od nasilenia promieni słonecznych, dioda LED przybierze kolor od czerwonego (małe natężenie promieniowania – wolniejsze ładowanie) do zielonego (najwyższe promieniowanie – szybsze ładowanie)
- W zależności od nasłonecznienia ładowanie może zająć więcej lub mniej czasu. Po kilku godzinach dioda LED ładowania (**5A**) zmieni kolor na zielony, informując, iż wewnętrzny akumulator został w pełni naładowany.

8. Ładowanie urządzeń przenośnych

- Ustaw przełącznik napięcia wyjściowego (**3**) zgodnie z napięciem ładowania urządzenia. Napięcie, jakim dane urządzenie powinno być ładowane znajdziesz m.in. w instrukcji obsługi danego urządzenia.
- Podłącz kabel wyjściowy prądu stałego męską końcówką z wyjściem DC (**2**).
- Podłącz wtyczkę (pasującą do urządzenia) do żeńskiej końcówki kabla.
- Podłącz odpowiednią wtyczkę znajdującą się na końcu kabla do urządzenia.
- **Czerwona** dioda LED ładowania (**5A**) zacznie migać.
- Gdy dioda LED ładowania (**5A**) wyłączy się, oznacza to, że urządzenie jest w pełni naładowane.
- Odłącz urządzenie od panelu słonecznego.

9. Czyszczenie panelu

- Regularnie przecieraj panel słoneczny suchą, delikatną ściereczką. Nie używaj detergentów ani alkoholu. Nie naciskaj nadmiernie na panel, grozi to jego uszkodzeniem.
- **Nigdy nie zanurzaj panelu w wodzie ani w innych cieczach.**

10. Przegląd obsługiwanych urządzeń

Ładowarka Sol17 współpracuje z wieloma urządzeniami przenośnymi. Poniżej znajduje się lista **wybranych** urządzeń, które mogą być ładowane przez Sol17. Jeśli Twoje urządzenie nie znajduje się na poniższej liście, zapytaj sprzedawcę, czy będzie obsługiwane przez ładowarkę:

Motorola®
E680 E680I A780 A668 RAZR V3 V3I PEBL U6 V360 C362 C305 C363 V320 A732 V191 SLVR L7 L6 A1200 V323 V325 E1070 E770v KRZR K1 L2 L6 PEBL V6 RIZR V3x E6802 E610 V3I V3C E680 E615 E685 V235 BLACKBERRY® 6210 6230 6510 6280 7280 7230 7130 7250 7510 7110 7100 LG G1800 MR220 MPX200 E680I TV190 HTC S 620 Qtek 8500
Nokia®
2100 3210 3310 3360 3390 3410 3510 5110 5120 5125 5160 5165 5180 5185 5190 5210 6110 6150 6160 6161 6162 6185 6190 6210 6250 6510 7110 7210 7160 7650 8250 8260 8290 8810 8850 8860 8890 8910
Samsung®
600 630 638 A100 A188 A288 A300 A308 A408 N300
Sony-Ericsson®
A2618S R310 R320 R380 R520m R600 T20 T28 T29 T39 T60 T65 T66 T68

11. Specyfikacja techniczna

Charakterystyka elektryczna

Panel słoneczny (mono lub multi -krystaliczny)	Napięcie	5,5V
	Prąd	100mA
Akumulator Li-ion (ładowalny)	Napięcie	3,7V
	Pojemność	2.000mAh
Kabel ładujący USB	Napięcie	5,5V
	Prąd	500mA
Napięcia wyjściowe (DC) i odpowiadające im prądy	5,5V±0,5%	500mA
	7,5V±0,5%	350mA
	9,5V±0,5%	300mA
Wtyczka wejściowa DC	USB Mini-B	
Wtyczka wyjściowa DC	Ø 3,45mm	
Końcówki wyjściowe	Sony Ericsson T28, Nokia8210, motoV3, SamsungA288 (zobacz Przegląd obsługiwanych urządzeń w §10)	
Wbudowany akumulator	Li-ion 3.7V – 2000mAh	

Czasy ładowania

Telefon komórkowy	1~2 godziny	
Wbudowany akumulator	Przy pełnym nasłonecznieniu	12 godzin
	Przy częściowym nasłonecznieniu	20 godzin
	Przy użyciu kabla USB	3~4 godziny

Ogólne

Wymiary	120 x 70 x 15mm
Waga	0,1 kg (w tym wbudowany akumulator)

Używaj tylko oryginalnych akcesoriów. Velleman Components N.V. nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia lub zranienie spowodowane niewłaściwym korzystaniem z urządzenia. Właścicielem niniejszej instrukcji jest firma Velleman Components N.V. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

Jeśli chcesz uzyskać więcej informacji o tym produkcie lub o marce Velleman, wejdź na stronę: www.velleman.eu. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aktualna wersja instrukcji znajduje się na www.velleman.eu.